
PRZEDMIAR

Nazwa inwestycji: : Roboty ogólnobudowlane na terenie ZDiUM we Wrocławiu przy ul. Długiej 49 oraz obiektów zewnętrznych będących w zarządzie ZDiUM .
Adres inwestycji: : WROCŁAW, UL.DŁUGA 49
Inwestor: : ZDiUM Wrocław
Adres inwestora: : Wrocław, ul. Długa 49
Branża: : OGÓLNOBUDOWLANA

Sporządził: : Mirosław Majdzik
Data opracowania: : 28.03.2017

Wykonawca:

Inwestor:

Data opracowania
28.03.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	Roboty malarskie			
1	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.1	1500.00	m ²	1 500.000	
			RAZEM	1 500.000
2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni pionowe	m ²		
d.1	1500.0	m ²	1 500.000	
			RAZEM	1 500.000
3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.1	400.0	m ²	400.000	
			RAZEM	400.000
4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1	1000.00	m ²	1 000.000	
			RAZEM	1 000.000
5	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych	m		
d.1	20.0	m	20.000	
			RAZEM	20.000
6	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
d.1	40.00	m	40.000	
			RAZEM	40.000
7	Tynki wewnętrzne pocienione gr. 3-4 mm na betonie wykonywane ręcznie na ścianach - transport ręczny	m ²		
d.1	250.00	m ²	250.000	
			RAZEM	250.000
8	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej,ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m2. Malowanie drzwi	m ²		
d.1	45.00	m ²	45.000	
			RAZEM	45.000
9	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian bez szpachlowania	m ²		
d.1	50.00	m ²	50.000	
			RAZEM	50.000
10	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m ²		
d.1	450.0	m ²	450.000	
			RAZEM	450.000
11	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o pow. ponad 1.0 m2	m ²		
d.1	20.00	m ²	20.000	
			RAZEM	20.000
12	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²		
d.1	30.00	m ²	30.000	
			RAZEM	30.000
13	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
d.1	30.00	m ²	30.000	
			RAZEM	30.000
14	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykle dwukrotnie malowane na budowie	m		
d.1	20.0	m	20.000	
			RAZEM	20.000
15	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
d.1	200.0	m ²	200.000	
			RAZEM	200.000
16	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.1	500	m ²	500.000	
			RAZEM	500.000
17	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastkach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
d.1	75	m ²	75.000	
			RAZEM	75.000
18	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach	m ²		
d.1	75.0	m ²	75.000	
			RAZEM	75.000

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, pilastrach (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.1	75.0	m ²	75.000	
			RAZEM	75.000
20	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
d.1	150.0	m ²	150.000	
			RAZEM	150.000
21	Wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki	m ³		
d.1	6.0	m ³	6.000	
			RAZEM	6.000
2 Wymiana wykładzin podłogowych				
22	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.2	350.00	m ²	350.000	
			RAZEM	350.000
23	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.25 m2 w jednym miejscu	miejsc.		
d.2	50	miejsc.	50.000	
			RAZEM	50.000
24	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m ²		
d.2	240.0	m ²	240.000	
			RAZEM	240.000
25	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne z polichlorku winylu zgrzewane	m		
d.2	400.00	m	400.000	
			RAZEM	400.000
26	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
d.2	240.0	m ²	240.000	
			RAZEM	240.000
27	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu	m ²		
d.2	200.00	m ²	200.000	
			RAZEM	200.000
28	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych klejone	m		
d.2	500.00	m	500.000	
			RAZEM	500.000
29	Koszty wywozu i utylizacji materiałów z rozbiórki	m ³		
d.2	5	m ³	5.000	
			RAZEM	5.000
30	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
d.2	150	m ²	150.000	
			RAZEM	150.000
31	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
d.2	450.0	m ²	450.000	
			RAZEM	450.000
32	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.2	5	m ³	5.000	
			RAZEM	5.000
33	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m ²		
d.2	50	m ²	50.000	
			RAZEM	50.000
34	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm	m ²		
d.2	150	m ²	150.000	
			RAZEM	150.000
35	Wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki	m ³		
d.2	3.0	m ³	3.000	
			RAZEM	3.000
36	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
d.2	200.0	m ²	200.000	
			RAZEM	200.000
3 Budynek B - roboty modernizacyjne				

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.3	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
	40.0	m ²	40.000	
			RAZEM	40.000
38 d.3	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
	60	m ²	60.000	
			RAZEM	60.000
39 d.3	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
	6	szt.	6.000	
			RAZEM	6.000
40 d.3	Demontaż rurociągu z PVC, cPVC o śr. 40-50 mm o połączeniach klejonych	m		
	4.3	m	4.300	
			RAZEM	4.300
41 d.3	Demontaż umywalki	kpl.		
	6	kpl.	6.000	
			RAZEM	6.000
42 d.3	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
	2	kpl.	2.000	
			RAZEM	2.000
43 d.3	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m ²		
	60.0	m ²	60.000	
			RAZEM	60.000
44 d.3	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
	50.0	m ²	50.000	
			RAZEM	50.000
45 d.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
	80.0	m ²	80.000	
			RAZEM	80.000
46 d.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
	60.00	m ²	60.000	
			RAZEM	60.000
47 d.3	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastkach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
	30	m ²	30.000	
			RAZEM	30.000
48 d.3	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	5	szt.	5.000	
			RAZEM	5.000
49 d.3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
	12.0	m	12.000	
			RAZEM	12.000
50 d.3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
	6	szt.	6.000	
			RAZEM	6.000
51 d.3	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	10	szt.	10.000	
			RAZEM	10.000
52 d.3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
	6	m	6.000	
			RAZEM	6.000
53 d.3	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
	6	kpl.	6.000	
			RAZEM	6.000
54 d.3	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
	100.00	m ²	100.000	
			RAZEM	100.000
55 d.3	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
	5	kpl.	5.000	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			RAZEM	5.000
56 d.3 5	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni do 1.0 m ²	m ² m ²	5.000	
			RAZEM	5.000
57 d.3 20	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ²	m ² m ²	20.000	
			RAZEM	20.000
58 d.3 10.0	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na metalowej konstrukcji nośnej (system NIDA 60CD) pojedynczej, profile CD i uchwyty ES	m ² m ²	10.000	
			RAZEM	10.000
59 d.3 10.0	Obudowy ściennie z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 50-01; System NIDA Tynk 62A50	m ² m ²	10.000	
			RAZEM	10.000
60 d.3 30.0	Malowanie rur kanalizacyjnych	m m	30.000	
			RAZEM	30.000
61 d.3 20.0	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ² m ²	20.000	
			RAZEM	20.000
62 d.3 100.00	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ² m ²	100.000	
			RAZEM	100.000
63 d.3 40.0	Zabezpieczenie podłóg folią	m ² m ²	40.000	
			RAZEM	40.000
64 d.3 35.00	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m ² m ²	35.000	
			RAZEM	35.000
65 d.3 1	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt. szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
66 d.3 5	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m ² m ²	5.000	
			RAZEM	5.000
67 d.3 15	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowej	m ² m ²	15.000	
			RAZEM	15.000
68 d.3 15	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ² m ²	15.000	
			RAZEM	15.000
69 d.3 20	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ²	m ² m ²	20.000	
			RAZEM	20.000
70 d.3 20	Obud. słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01	m ² m ²	20.000	
			RAZEM	20.000
71 d.3 5	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt. szt.	5.000	
			RAZEM	5.000
72 d.3 10	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ² m ²	10.000	
			RAZEM	10.000
73 d.3 6	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m ² w ścianach wewnętrznych z cegieł	szt. szt.	6.000	
			RAZEM	6.000

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.3	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
	6	szt.	6.000	
			RAZEM	6.000
75 d.3	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
	4	szt.	4.000	
			RAZEM	4.000
76 d.3	Wykonanie i montaż scianki systemowej z drzwiami	szt.		
	5	szt.	5.000	
			RAZEM	5.000
77 d.3	Wykonanie przegrody systemowej do WC	szt.		
	10	szt.	10.000	
			RAZEM	10.000
78 d.3	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
	10	m	10.000	
			RAZEM	10.000
79 d.3	Zabetonowanie żwirobotonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłóżach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
	10	m	10.000	
			RAZEM	10.000
80 d.3	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m		
	25	m	25.000	
			RAZEM	25.000
81 d.3	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji ceglanych na składowisko wykonawcy wraz z kosztami utylizacji.	m ³		
	10	m ³	10.000	
			RAZEM	10.000
82 d.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
	50	m ²	50.000	
			RAZEM	50.000
83 d.3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
	10	m ²	10.000	
			RAZEM	10.000
84 d.3	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykle dwukrotnie malowane na budowie	m		
	50	m	50.000	
			RAZEM	50.000
85 d.3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
	2.0	m ³	2.000	
			RAZEM	2.000
86 d.3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
	3.5	m ³	3.500	
			RAZEM	3.500
4 Roboty dekarские				
87 d.4	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu preparatem Wasser Stop firmy Soudal	m ²		
	100.0	m ²	100.000	
			RAZEM	100.000
88 d.4	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia	m ²		
	1000.0	m ²	1 000.000	
			RAZEM	1 000.000
89 d.4	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia	m ²		
	120.0	m ²	120.000	
			RAZEM	120.000
90 d.4	Naprawa rynien bez zdejmowania przez sprawdzenie i polutowanie pęknięć	m		
	100.00	m	100.000	
			RAZEM	100.000
91 d.4	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
	120.0	m ²	120.000	
			RAZEM	120.000

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej	m ²		
d.4	100.0	m ²	100.000	
			RAZEM	100.000
93	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy ocynkowanej o śr. 15 cm	m		
d.4	25.0	m	25.000	
			RAZEM	25.000
94	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy ocynkowanej o śr. 10 cm	m		
d.4	25	m	25.000	
			RAZEM	25.000
95	Posmarowanie powierzchni dachu lepikiem asfaltowym	m ²		
d.4	300.0	m ²	300.000	
			RAZEM	300.000
96	Posypanie powierzchni dachu piaskiem	m ²		
d.4	300.0	m ²	300.000	
			RAZEM	300.000
97	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej	m		
d.4	150.0	m	150.000	
			RAZEM	150.000
98	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej	m		
d.4	40.0	m	40.000	
			RAZEM	40.000
99	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.4	150.0	m	150.000	
			RAZEM	150.000
100	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.4	50	m	50.000	
			RAZEM	50.000
101	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.4	200.0	m ²	200.000	
			RAZEM	200.000
102	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
d.4	Krotność = 2 200.0	m ²	200.000	
			RAZEM	200.000
103	Koszty wywozu i utylizacji materiałów z rozbiórki	m ³		
d.4	6	m ³	6.000	
			RAZEM	6.000
104	Naprawa obróbek blacharskich ,wyprostowanie i polutowanie drobnych uszkodzeń, wstawienie latek o powierzchni do 0.01 m2	m ²		
d.4	25.00	m ²	25.000	
			RAZEM	25.000
105	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na montażu listew dociskowych.	szt.		
d.4	25.00	szt.	25.000	
			RAZEM	25.000
5 Roboty elektryczne				
106	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - wentylator wyciągowy naścienny	szt.		
d.5	4	szt.	4.000	
			RAZEM	4.000
107	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
d.5	5	m ²	5.000	
			RAZEM	5.000
108	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
d.5	35	m ²	35.000	
			RAZEM	35.000
109	Montaż przewodów kablkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² Cu na gotowych listwach PCV na suficie	m		
d.5	20	m	20.000	
			RAZEM	20.000

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
d.5	20	szt.	20.000	
			RAZEM	20.000
111	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.5	8	szt.	8.000	
			RAZEM	8.000
112	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uzieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem	szt.		
d.5	4	szt.	4.000	
			RAZEM	4.000
113	Przewody YDY 3x1,5 układane w gotowych listwach elektroinstalacyjnych	m		
d.5	100	m	100.000	
			RAZEM	100.000
114	Przewody YDY 3x1,5 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
d.5	70	m	70.000	
			RAZEM	70.000
115	Przewody YDY 3x2,5 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
d.5	100	m	100.000	
			RAZEM	100.000
116	Montaż wyłączników bryzgoszczelnych z 1-bieg.	szt.		
d.5	10	szt.	10.000	
			RAZEM	10.000
117	Montaż wyłączników bryzgoszczelnych świecznikowych	szt.		
d.5	4	szt.	4.000	
			RAZEM	4.000
118	Montaż gniazd bryzgoszczelnych 10/16A/Z	szt.		
d.5	10	szt.	10.000	
			RAZEM	10.000
119	Montaż opraw OPK 2x36W	szt.		
d.5	5	szt.	5.000	
			RAZEM	5.000
120	Montaż opraw OPK 2x18W	szt.		
d.5	8	szt.	8.000	
			RAZEM	8.000
121	Montaż opraw punktowych sufitowych	kpl		
d.5	5	kpl	5.000	
			RAZEM	5.000
122	Montaż kinkietów	kpl		
d.5	6	kpl	6.000	
			RAZEM	6.000
123	Grzejniki elektryczne ATLANTIC F117 500W	kpl.		
d.5	4	kpl.	4.000	
			RAZEM	4.000
124	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
d.5	15	szt.	15.000	
			RAZEM	15.000
125	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
d.5	15	pomiar.	15.000	
			RAZEM	15.000
126	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
d.5	1	pomiar.	1.000	
			RAZEM	1.000
127	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
d.5	8	pomiar.	8.000	
			RAZEM	8.000
128	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w betonie	m		
d.5	32	m	32.000	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			RAZEM	32.000
129 d.5	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
	40	m	40.000	
			RAZEM	40.000
130 d.5	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
	1	m ³	1.000	
			RAZEM	1.000
131 d.5	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100mm	szt.		
	10	szt.	10.000	
			RAZEM	10.000
132 d.5	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
	1	pomiar.	1.000	
			RAZEM	1.000
133 d.5	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
	2	pomiar.	2.000	
			RAZEM	2.000
134 d.5	Montaż modułów podtrzymujących napięcie-oświetlenie ewakuacyjne	szt.		
	8	szt.	8.000	
			RAZEM	8.000
135 d.5	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego GP-2	kpl.		
	10	kpl.	10.000	
			RAZEM	10.000
6 Świetlik				
136 d.6	Rozszklenie otworów okiennych konstrukcji świetlika dachowego - szkło zbrojone.	m ²		
	72	m ²	72.000	
			RAZEM	72.000
137 d.6	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stałych	szt.prze c.		
	50	szt.prze c.	50.000	
			RAZEM	50.000
138 d.6	Zadaszenie z płyt poliwęglanowych - położenie płyty poliwęglanowej przykręcanej do konstrukcji stalowej (należy uwzględnić konieczność montażu listew aluminiowych do konstrukcji stalowej, żeby nie przykręcać śrub bezpośrednio do poliwęglanu). Poliwęglan wielokomorowy gr.16 mm	m ²		
	72.00	m ²	72.000	
			RAZEM	72.000
139 d.6	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi	m ³		
	3	m ³	3.000	
			RAZEM	3.000
140 d.6	Utylizacja materiałów z robiorki	m ³		
	3	m ³	3.000	
			RAZEM	3.000
7 Czystczenie kanalizacji				
141 d.7	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego poziomego o śr. do 150 mm wraz z wybraniem osadów i wywozem	m		
	200.00	m	200.000	
			RAZEM	200.000
142 d.7	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego poziomego o śr. 150-300 mm wraz z wybraniem osadów i wywozem.	m		
	200.00	m	200.000	
			RAZEM	200.000